Consumer and Corporate Affairs Canada / Consommation et Corporations Canada

Legal Metrology / Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-T249 Rev. 2

AUG / AOUT 1 1986

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations à la demande de:

Canadian Scale Co. Limited
305 Horner Avenue
TORONTO, Ontario
M8N 1Z4

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE / TYPE D'APPAREIL:

Single draft uncoupled-in-motion railroad track scale/Bascule pour voie ferrée à sinple pesée en mouvement ("dételé")

MANUFACTURER / FABRICANT:

Canadian Scale Co. Ltd.
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATIONS / DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

CSDI-100-CR21

RATING-CAPACITY-RANGE(S) / CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

400,000 lb
or metric equivalent/ou l'equivalent métrique

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the information submitted and are typified by the sample(s) submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of salient features only.

REMARQUE: La présente approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.



SUMMARY DESCRIPTION:

This device is a fully electronic uncoupled in-motion single-draft rail scale.

The weighbridge has live rails supported by eight (8) compression load cells of 200K capacity each.

The weight indicator model CSDI-100-CR21 is similar to the CSDI-100 (S.WA-1056) with the exception that an integrate time has been added to the system for dynamic weighing.

The train speed during weighing is restricted to a range of .1 to 15 mph. Over the maximum speed an alarm will warn the operator that the weight of the load was not retained and an indication to that effect will be recorded on the weight ticket.

This approval covers (6) devices only. Two systems are installed at Tashereau Yard, Ville St. Laurent, Quebec; one 95' long system is installed at Symington Yard, St. Boniface, Manitoba and one system is installed at CNR Yard, Moncton, New Brunswick.

Two additional units, model CSD1-100-CR21 having a 400,000 lb capacity, installed at MacMillan Yard, Concord, Ontario.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont- bascule ferroviaire entièrement électro- nique a simple pesée en mouvement ("dételé").

L'élément peseur est supporté par huit (8) dynamo- mètres en compression d'une capacité de 200K chacun.

L'indicateur de poids modèle CSDI-100-CR21 est similaire au modèle CSDI-100 (S.WA-1056), à l'exception d'un temps d'intégration qui a été ajouté au système pour permettre le pesage dynamique.

Pendant le pesage, la vitesse du train doit être comprise entre .1 mi/h et 15 mi/h. Dépasser cette vitesse maximum une alarme avise l'opérateur que le poids de la charge n'a pas été retenu et une inscription apparait sur le billet de peser.

La présente approbation ne couvre que (6) appareils. Deux systèmes sont installés à la Cour Tashereau, Ville St. Laurent, Québec; un système d'une longueur de 95' est installé à Symington Yard, St. Boniface, Manitoba et un système est installé à CNR Yard, Moncton, New Brunswick.

Deux appareils additionels, modèle CSD1-100-CR21 d'une capacité de 400,000 lb, installés à MacMillan Yard, Concord, Ontario.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés du service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlementx et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, Department of Consumer and Corporate Affairs, at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed 10.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire 1 December 1987.

La présente approbation temporair est accordée sous réserve de conformi aux exigences supplémentaires suivantes

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, Ministère de la Consommation et des Corporations, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser 10.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire decembre 1, 1987.

for/pour G. Mihailov

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-C257-22

AUG
AOUT 1 1986